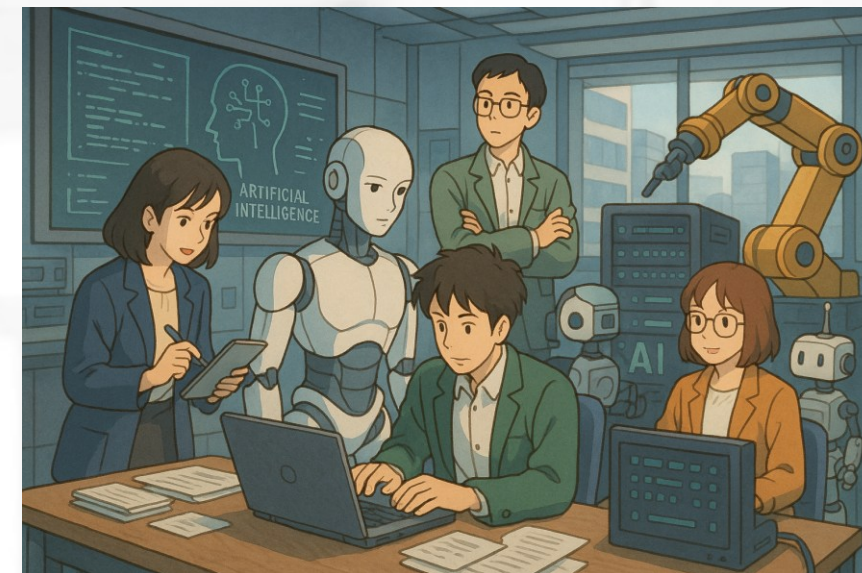


Immagine AI Gen con ChatGPT - Andrea Tironi



AI in 90 minuti

---

# Come approcciare l'AI

dott. Andrea Tironi

# OBIETTIVI

**SEMPLIFICARE**

**AUTOMATIZZARE**

# Cosa pensare

**CONTERA' IL  
PERCHE' FARE**

**OUTCOME VS  
OUTPUT**

**IMPATTO VS  
FUNCTION  
POINT**

**PERCHE' IL FARE  
DIVENTERA'  
FACILE**

# Cosa fare

**Formarsi** e  
tenersi  
aggiornati  
individuando  
**fonti attendibili**  
e **non**  
**ridondanti**

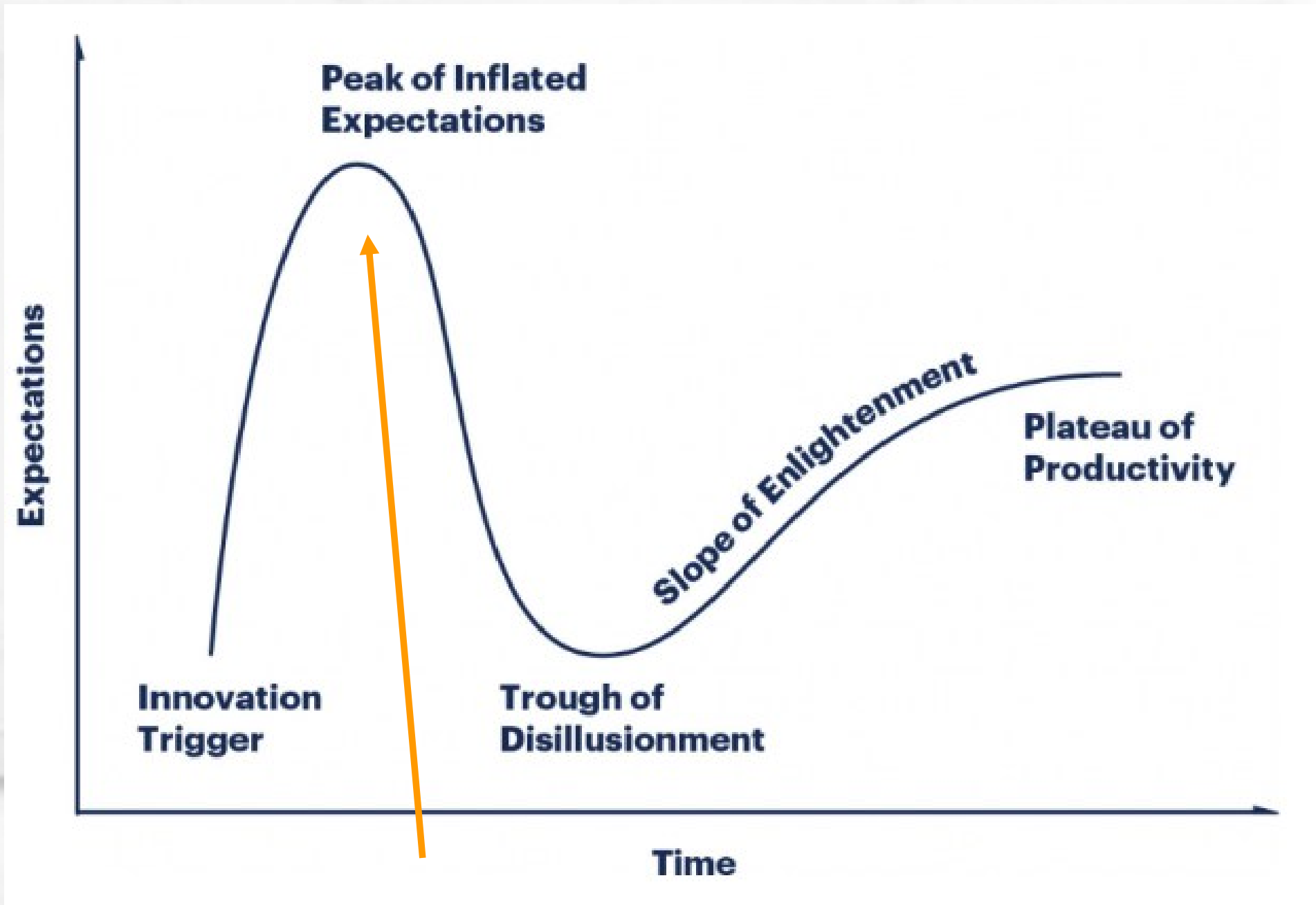
## Use Case

Fare **rete**,  
condividere e  
imparare/copiar  
e dagli altri

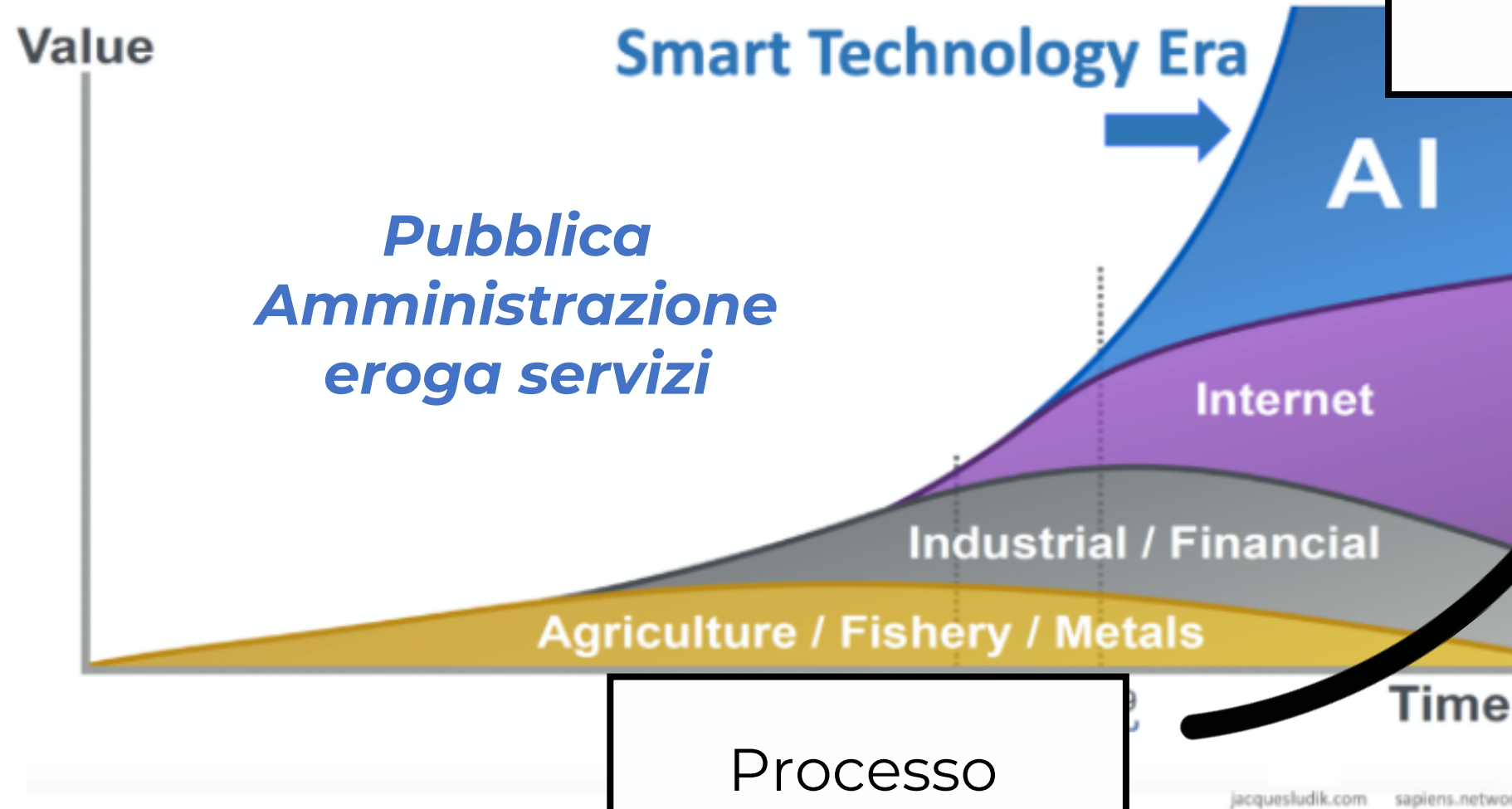
## Sperimentare

10-15 minuti al  
giorno  
permetteranno  
domani di  
**risparmiare 1**  
**ora**

# AI ERA



# AI ERA



Processo  
Mindset  
**AI First**

Processo  
Digitale

Processo  
Analogico



# Definizione?



## Automazione Artificiale

Automazione nell'agricoltura (maroon collar)

Automazione nell'industria (blue collar)

Automazione cognitiva (white collar)

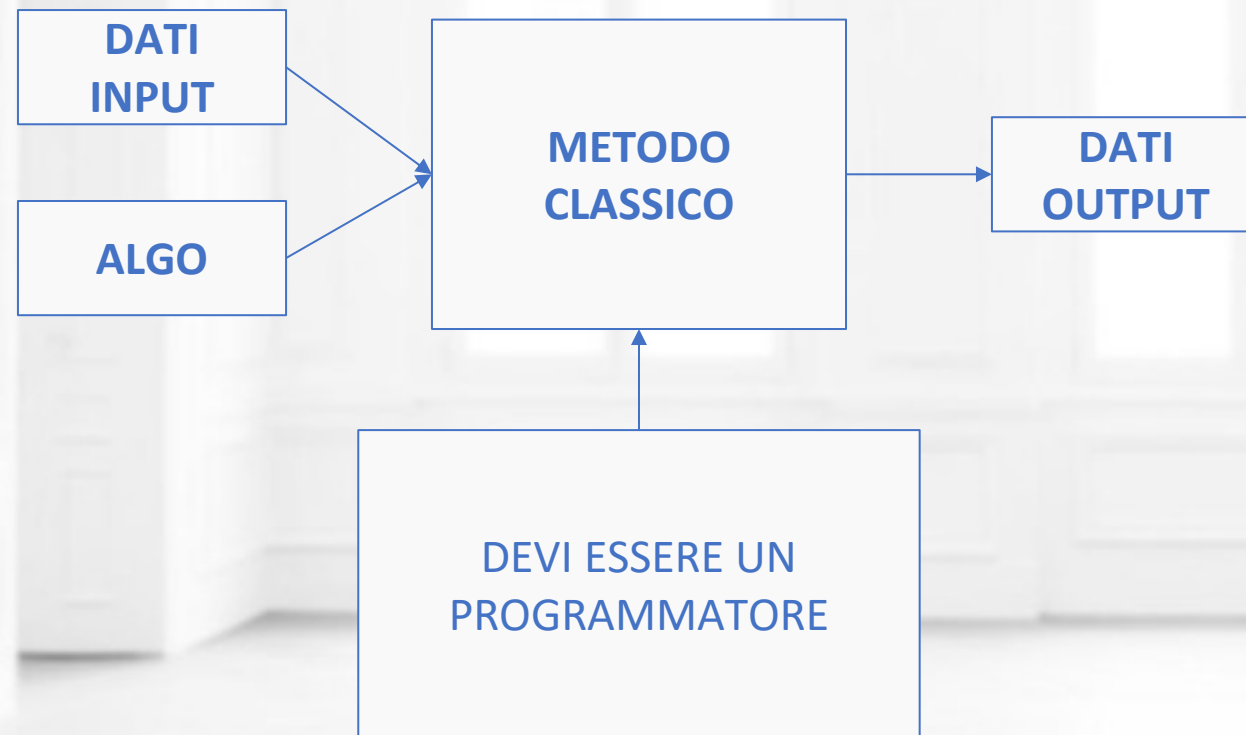
**Verso i green collar?**

**Divorzio tra agire e intelligenza**

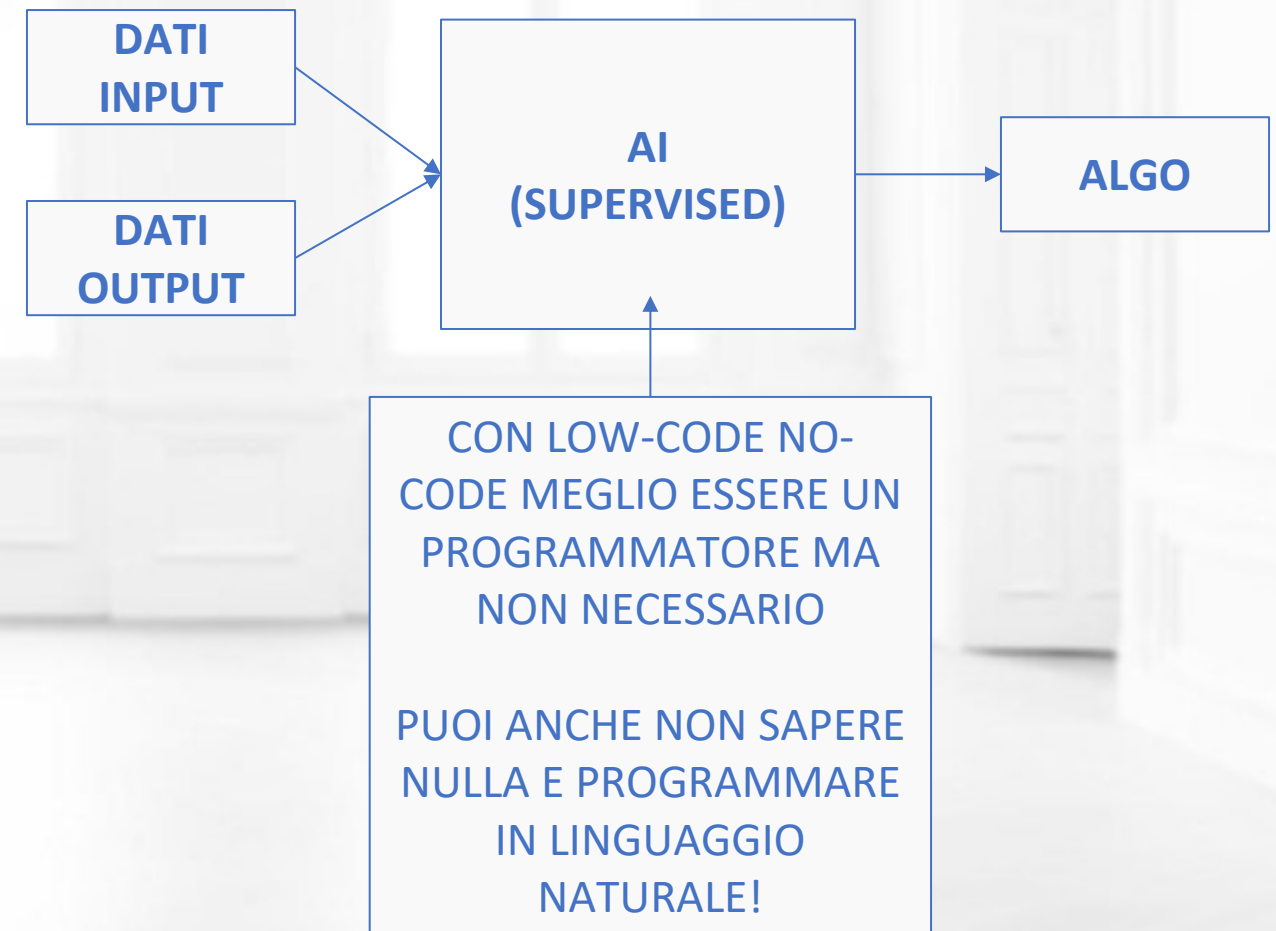
# Software 1.0 vs 2.0

“Usare l’AI vuol dire **programmare con i dati**”

1.0



2.0







**Deficit di pratica**

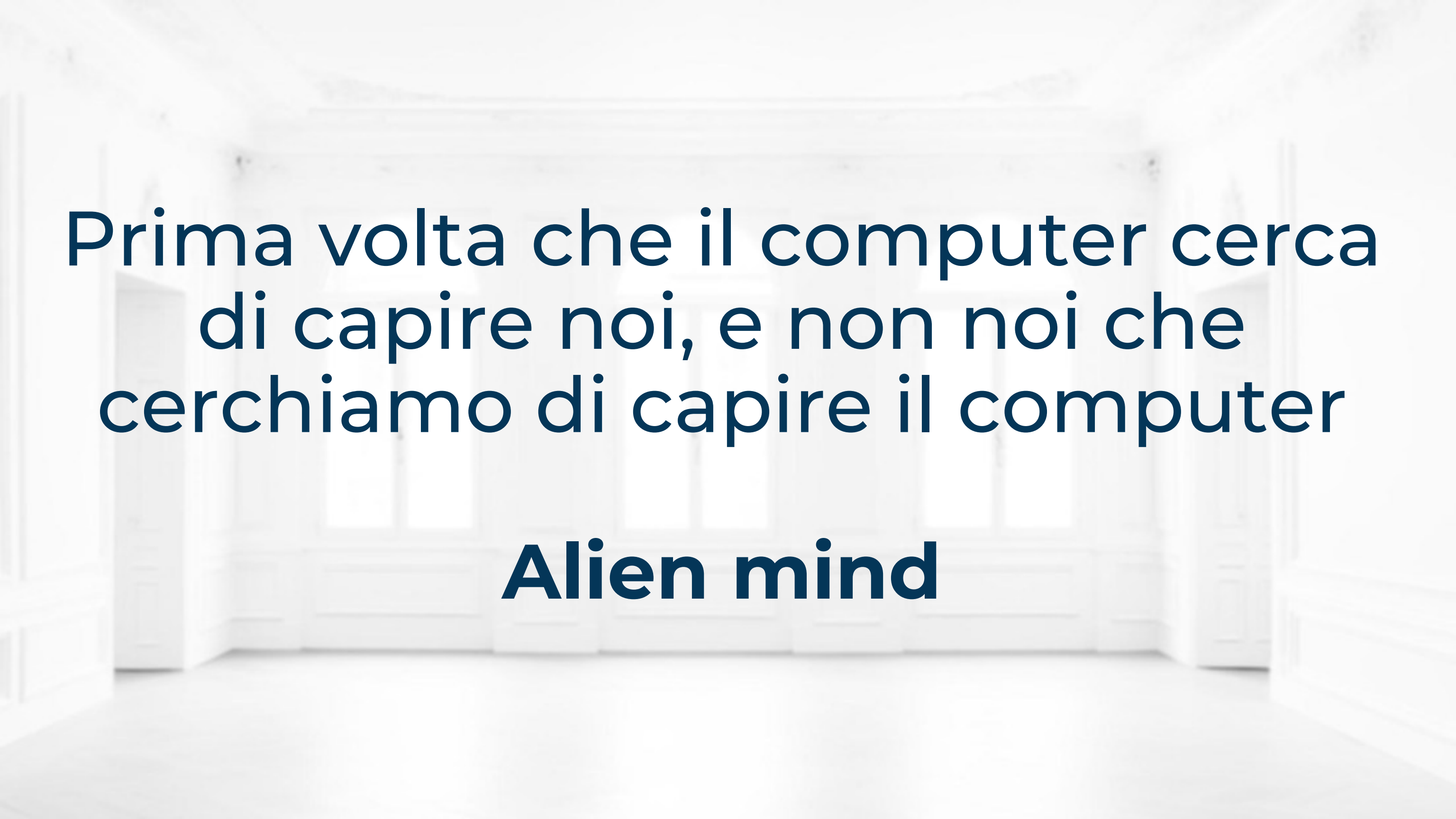


**Come si utilizza l'AI ?**



**Prima volta che parliamo  
con un'entità non umana**

**Alien mind**



Prima volta che il computer cerca  
di capire noi, e non noi che  
cerchiamo di capire il computer

**Alien mind**



**Quindi: NO EXCUSES**

**Alien mind**

# Copilot!

## Copilot

Il lavoro rimane uguale, il processo rimane uguale ma aiutano l'utente

## Piattaforma di automazione del Workflow

Revisione procedure e processi, molto complesso

## Imprese e operating model AI Native

L'azienda diventa AI-Native, con AI-First come principio. Rivedo completamente la struttura organizzativa e il business model

## Ai Domain

Ripenso un dominio specifico con AI come architrave, più semplice che integrare AI in un workflow

## Collega-AI

Evitano trasformazione organizzativa totale, inserendo colleghi AI





# **Applicazioni di AI**

# **MODELLO COMMERCIALE**



## Fai l'upgrade del tuo piano

Personale

Business

### Go

\$8 USD/  
mese

Continua a chattare con l'accesso esteso

Passa a Go

- ✦ Approfondisci gli argomenti
- 🗨 Chatta più a lungo e carica più contenuti
- 🖼 Crea più immagini per i tuoi progetti
- 🧠 Ottieni più memoria per risposte più intelligenti
- 🔧 Ottieni aiuto per la pianificazione e le attività
- 👥 Esplora attività, progetti e GPT personalizzati

Questo piano può includere annunci. [Scopri di più](#)

### Plus

\$20 USD/  
mese

Sblocca l'esperienza completa

Il tuo piano attuale

- ✦ Risolvi problemi complessi
- 🗨 Avvia chat lunghe in più sessioni
- 🖼 Genera più immagini, più in fretta
- 🧠 Memorizza obiettivi e conversazioni precedenti
- 🔧 Pianifica viaggi e attività con la modalità agente
- 👥 Organizza progetti e personalizza i GPT
- 📺 Genera e condividi video su Sora
- 🕒 Scrivi codice e crea app con Codex

[Mi serve assistenza per un problema di fatturazione](#)

### Pro

\$200 USD/  
mese

Ottimizza la tua produttività

Fai l'upgrade a Pro

- ✦ Acquisisci padronanza su attività e argomenti avanzati
- 🗨 Avvia progetti importanti grazie ai messaggi illimitati
- 🖼 Genera immagini di qualità elevata su qualsiasi scala
- 🧠 Non perdere mai il contesto grazie alla massima memoria
- 🔧 Esegui ricerche e pianifica attività con gli agenti
- 👥 Scala i tuoi progetti e automatizza i flussi di lavoro
- 📺 Amplia le tue possibilità grazie alla generazione di video con Sora
- 🕒 Sviluppa codice più velocemente con Codex
- 🔧 Ottieni l'accesso in anteprima alle funzionalità sperimentali

Illimitato, con barriere di sicurezza contro gli abusi. [Scopri di più](#)

[Mi serve assistenza per un problema di fatturazione](#)

## Fai l'upgrade del tuo piano

Personale

Business

### Plus

€23 EUR/  
al mese (prezzo inclusivo di 4,15 € di IVA)

Sblocca l'esperienza completa

Il tuo piano attuale

- ✦ Risolvi problemi complessi
- 🗨️ Avvia chat lunghe in più sessioni
- 🖼️ Genera più immagini, più in fretta
- 📅 Memorizza obiettivi e conversazioni precedenti
- 🗓️ Pianifica viaggi e attività con la modalità agente
- 🔗 Organizza progetti e personalizza i GPT
- 📺 Genera e condividi video su Sora
- 🕒 Scrivi codice e crea app con Codex

[Mi serve assistenza per un problema di fatturazione](#)

### Business

CONSIGLIATO

€34 EUR/  
al mese (prezzo inclusivo di 6,13 € di IVA)

Ottieni maggiori risultati con l'IA per i team

Aggiungi area di lavoro Business

- 🔒 Svolgi analisi professionali
- ∞ Ottieni messaggi illimitati con GPT-5
- 🖼️ Genera immagini, video, slide e altro ancora
- 🔒 Proteggi la tua area di lavoro con SSO, MFA e altro ancora
- 🔒 Proteggi la privacy: dati mai utilizzati per l'addestramento
- 📁 Condividi progetti e GPT personalizzati
- 🔗 Integra SharePoint e altri strumenti
- 📄 Semplifica la fatturazione e la gestione degli utenti
- 🗣️ Registra le note delle riunioni con la trascrizione automatica
- 🤖 Utilizza gli agenti per la programmazione e la ricerca

Per più di 2 utenti, con fatturazione annuale  
Illimitato, con barriere di sicurezza contro gli abusi. [Scopri di più](#)  
IVA esclusa in fase di checkout con ID IVA valido



# **Applicazioni di AI**

# **MODELLO ACCESSO**

Ci fa piacere ritrovarti

Indirizzo e-mail

|

Continua

Non hai un account? [Registrati](#)

OPPURE



Continua con Google



Continua con l'account Microsoft



Continua con Apple



Continua con il telefono

[Condizioni d'uso](#) | [Informativa sulla privacy](#)

[Account GMail gratuito](#)  
[Account Microsoft 365 gratuito](#)

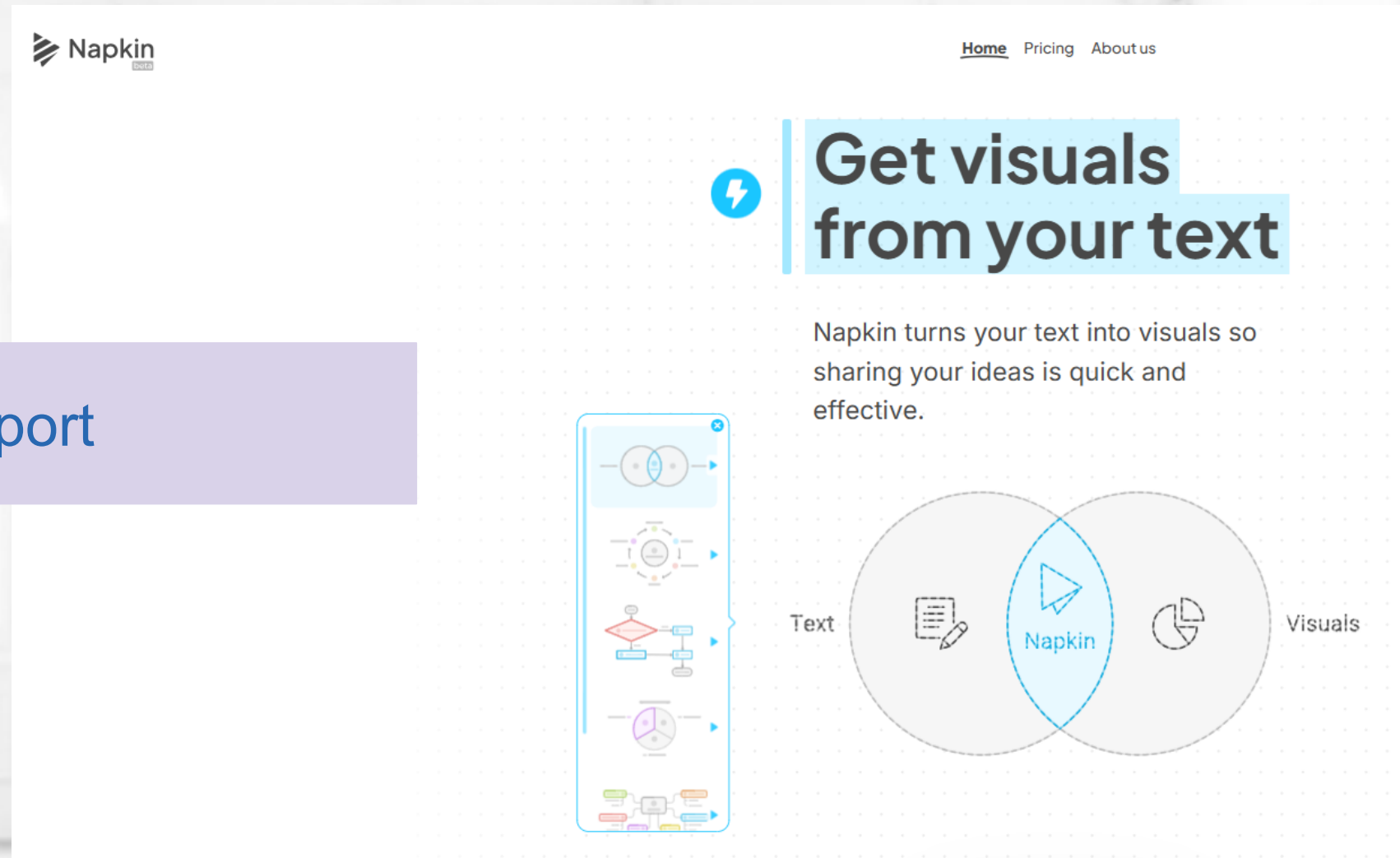


Napkin.ai

---

dott. Andrea Tironi

## Report



The image shows a screenshot of the Napkin AI website. The header includes the Napkin logo and navigation links for Home, Pricing, and About us. The main headline reads "Get visuals from your text" with a lightning bolt icon. Below this, a paragraph states: "Napkin turns your text into visuals so sharing your ideas is quick and effective." To the left of this text is a vertical list of five visual types: a Venn diagram, a flowchart, a decision tree, a pie chart, and a bar chart. To the right is a large Venn diagram with two overlapping circles. The left circle is labeled "Text" and contains a document icon. The right circle is labeled "Visuals" and contains a pie chart icon. The intersection of the two circles is shaded blue and contains a blue triangle icon with the word "Napkin" written below it.

Napkin

Home Pricing About us

## Get visuals from your text

Napkin turns your text into visuals so sharing your ideas is quick and effective.

Text Visuals

Napkin

<https://app.napkin.ai/>



Gamma.app

---

dott. Andrea Tironi



## Gamma.app

A

Andrea Tironi's Worksp...

FREE

▼

🔍

Salta a

Ctrl+K

📁

Gammas

👤

Condiviso con lei

🌐

Siti

🌟

Immagini AI

Cartelle

+

Organizzi il suo sito gammas per argomenti e li condivide con il suo team.

[Creare o unirsi a una cartella](#)

📁

Gammas

+ Creare un nuovo

AI

+ Nuovo da vuoto

▼

📄 Importazione

▼

📁 Tutti

🕒 Visti di recente

👤 Creato da lei

⭐ Preferiti

Benvenuti nel mondo dell'Intelligenza Artificiale!

🔒 Privato

👤 Creato da lei

Ultima visualizzazione 25...

...

L'Intelligenza Artificiale: Un Amico Robot!

🔒 Privato

👤 Creato da lei

Ultima visualizzazione 1...

...

Corso di Formazione su AI e ChatGPT

🔒 Privato

👤 Creato da lei

Ultima visualizzazione 1...

...

# Approccio all'AI

---

dott. Andrea Tironi



**L'AI E' UNA NECESSITA'**

**Alien mind**



**NON E' UNO STRUMENTO**  
**NON E' "ROBA DA TECNICI"**

**Alien mind**



**I CAMBIAMENTI LI FARANNO  
ESPERTI DI DOMINIO CON  
COMPETENZE DI BASE DI AI**

**Alien mind**

**E' un aiutante,  
un nuovo collega a cui va:**

- *spiegato da zero*
- *delegati compiti*
- *capito come evolve e impara*

**Alien mind**



Il nuovo collega è:

- *è virtuale*
- *ha una conoscenza molto vasta*
- *è metodico ma anche creativo*





Il nuovo collega è:

*un collega, vi fidate al 100% di  
tutti i colleghi?*

# Il nuovo collega è:

*affidabile quanto un nuovo collaboratore **UMANO** molto veloce e senza bisogno di pausa caffè. Il che significa:*

*90% delle volte fa esattamente quello che ti aspetti*

*8% delle volte fa errori in buona fede*

*1.9% delle volte inventa cose creative (le famose allucinazioni)*

*0.1% delle volte potrebbe fare qualcosa di davvero problematico*

## **E non è google**

# Il nuovo collega non è Google

**AI**

**Cerca nella sua  
conoscenza,  
eventualmente  
cerca nel web e  
nei documenti  
dati e  
restituisce un  
RIASSUNTO**

**GOOGLE**

**Cerca nelle sue  
fonti e restituisce  
fonti**

**(a meno di AI  
OVERVIEW)**

Probabilmente le persone che useranno meglio l'AI sono quelle che sanno meglio lavorare con gli umani.

**Gestione, delega,  
crescita insieme.**

# Prompting

---

**Umano  
Ideazione**



**AI  
Esecuzione**



**Umano  
Controllo**



**Umano  
Ideazione**



**Human  
Esecuzione**



**Umano  
Controllo**



**A UN NUOVO COLLEGA VA DEDICATO  
TEMPO:**

**10-15 MINUTI AL GIORNO NON SONO  
NEMMENO TROPPI ... A MENO CHE VOGLIATE  
FARE QUESTA FINE ...**

**Alien mind**



# TROPPO IMPEGNATI PER MIGLIORARE





# Introduzione a Chatgtp

---

dott. Andrea Tironi

## Role Playing + Zero Shot

Agisci come se fossi un  
insegnante di storia di scuola  
elementare

**agisci come**

un giornalista  
un esploratore  
un insegnante  
uno studioso di  
un adolescelente  
un astronauta  
un leader  
...

che deve spiegare le cause  
della fine dell'impero romano

**obiettivo**

sotto forma di racconto avvincente

**formato**

come articolo  
come storia  
come elenco puntato  
discorsivamente  
come tabella

ad una classe di 10 studenti

**target**

una classe  
dei clienti  
un comune  
un sindaco  
i cittadini

Sei un esperto di comunicazione che deve scrivere un comunicato per  
presentare la nuova biblioteca sotto forma di articolo di giornale per i cittadini.



**Itera (Conversazione)**



## Role Playing + Few Shot

agisci come

obiettivo

formato

target



Da dove iniziamo?

+ Fai una domanda

📎 Aggiungi foto e file

🖼️ Cattura screenshot

📷 Scatta foto

**Sei un esperto di comunicazione che deve scrivere un comunicato per presentare la nuova biblioteca sotto forma di articolo di giornale per i cittadini. Usa gli esempi che ti allego come riferimento per scrivere la comunicazione.**

# COME FARE UN PROMPT SEMPLICE MA EFFICACE

E' la prima volta scriverti per bene

Certo Andrea! Ecco un template veloce ed efficace risposta utile e precisa:

🚀 TEMPLATE PER UN PROMPT BEN FATTO:

1. Chi sei / chi devo essere io per rispondere

Es: "Sono un dipendente comunale" oppure "Amministrazione"

2. Cosa vuoi ottenere

Es: "Voglio scrivere un'email per invitare i di presentazione di 5 slide"

3. Contesto specifico

Es: "Il corso dura 2 ore, è rivolto a tecnici e a"

4. Formato della risposta che vuoi

Es: "Scrivimi una bozza", oppure "Fai uno sc"

5. Tono e stile desiderato (facoltativo ma utile)

Es: "Usa un tono istituzionale", oppure "Falk"

🧠 ESEMPIO DI PROMPT BUONO:

"Fingi di essere un esperto di comunicazione della PA. Mi serve un post LinkedIn per promuovere un webinar gratuito che faremo il 25 luglio alle 17. Il webinar è dedicato all'uso dell'intelligenza artificiale nei piccoli comuni. Voglio un tono professionale ma accessibile, massimo 1000 caratteri, con una call to action alla fine."

Andrea Tironi / n8n

Create

Chat

Audio

Images

Assistants

Manage

Usage

API keys

Logs

Storage

Batches

Optimize

Evaluations

Fine-tuning

Prompts

Modelgpt-5  
response\_format: text reasoning\_effort: medium verbosity: medium

Tools+ Add

Developer message  
Describe desired model behavior (tone, tool usage, response style)

Prompt messages  
User  
Enter task specifics. Use {{template variables}} for dynamic inputs

+ Add message

Dashboard Docs API reference

Compare Optimize Evaluate Save

Your conversation will appear here

Chat with your prompt...

Auto-clear

[OpenAI Prompt Optimizer](#)

# Chatgtp Tutorial

---

dott. Andrea Tironi

```
graph LR; GPT --> GPT1[GENERAL PRE TRAINED TRANSFORMER]; GPT --> GPT2[GENERAL PURPOSE TECHNOLOGY];
```

**CHAT**

**GPT**

**GENERAL PRE TRAINED  
TRANSFORMER**

**GENERAL PURPOSE  
TECHNOLOGY**

## Parafrasi / Spiegazione

Puoi scrivere in modo più semplice quanto segue? La parafrasi (dal latino paraphrasis, dal greco παράφρασις, traducibile con "riformulazione") è in generale la trasformazione del registro di un testo mantenendone la riconoscibilità o l'assonanza con l'originale. La parafrasi agisce rispetto al periodo linguistico mediante modifiche del testo per finalità interpretative, quindi si differenzia dalla epifrasi (parola affine) che indica aggiunte di testo

## Completamento

Nel mezzo del cammin di nostra vita

## Conversazioni

Cosa ne pensi di Dio?

## Cambio stile

Riscrivi questa email in maniera gentile ed educata pur mantenendo lo stile: Io non ho capito proprio niente di quello che hai scritto.

Certo! Ecco una versione più gentile ed educata della tua frase, mantenendo uno stile diretto:

"Ammetto che faccio un po' fatica a seguire quello che hai scritto, puoi spiegarmelo meglio?"

Oppure, se vuoi mantenere un tono un po' più informale ma comunque rispettoso:

"Forse mi è sfuggito qualcosa, ma non sono riuscito a capire bene quello che hai scritto. Potresti chiarirmelo?"

Fammi sapere se vuoi un tono più formale, ironico o più confidenziale!

## Risposta alle domande

E' piu grande un uovo di essere umano o di pecora?

## Generazione di testo

Agisci come se fossi uno scrittore di storie per bambini e scrivi una storia secondo lo stile dei fratelli Grimm lunga al massimo 500 caratteri.

## Traduzione

Per favore Traduci in Inglese: stiamo facendo una formazione sull'intelligenza artificiale. Stiamo imparando tutte le funzionalità.

## Caricamento files

👤 Aggiungi da app >

📁 Aggiungi foto e file

+ 🛠 Strumenti

🌈 Collega Google Drive

☁ Collega Microsoft OneDrive  
Personale

☁ Collega Microsoft OneDrive  
Lavoro/scuola - Include SharePoint

## Summarization (riassunto)



Strategia italiana per l'Intelligenza ar...  
PDF

Puoi riassumere i 5 punti salienti del documento?

## Immagini



## Generazione di testo

Agisci come se fossi uno scrittore di storie per bambini e scrivi una storia secondo lo stile dei fratelli Grimm lunga al massimo 500 caratteri.

## Summarization (riassunto)



Strategia italiana per l'Intelligenza ar...  
PDF

Puoi riassumere i 5 punti salienti del documento?



## Barra Laterale



**Gestione Barra laterale**



Nuova chat

**Nuova chat**



Cerca chat

**Cerca nelle chat**



Immagini

**Immagini generate nel tempo**



App

**APP interrogabili da chatgtp**



Codex

**Generazione Codice**

GPT



Social Media Manager

**Assistenti personalizzati: Si tratta sostanzialmente dei tuoi chatbot specializzati costruiti su GPT**



Esplora GPT

Progetti



Nuovo progetto

**Progetti: serie di "cartelle intelligenti" all'interno di ChatGPT. I Progetti ti permettono di raggruppare chat correlate, file caricati e istruzioni personalizzate sotto un'unica umbrella. Se stai gestendo più attività contemporaneamente, ad esempio pianificando un viaggio e gestendo riparazioni domestiche, puoi mantenere tutto ordinatamente separato.**



ChatGPT 5.2 ▾

GPT-5.2

Auto  
Decide per quanto tempo pensare ✓

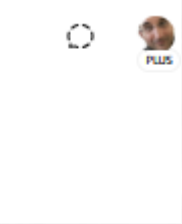
Instant  
Risponde immediatamente

Thinking  
Pensa più a lungo per risposte migliori

Modelli legacy >

Router AI

Chat Temporanee



Cosa c'è in programma oggi?

Fai una domanda

+ 🔧 Strumenti

🎤 🔊

Dettatura anche detto Voice Prompt

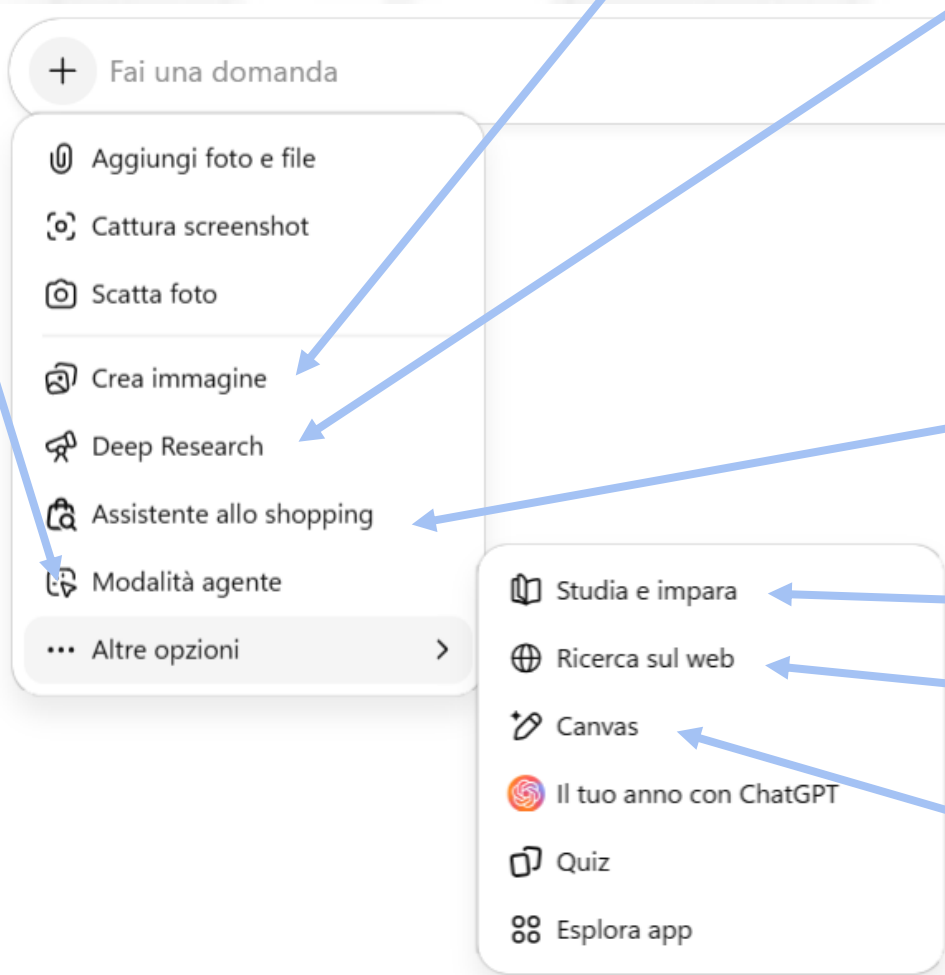
Parla con ChatGTP



**Ragiona, decide, ricerca ...  
Ma esige anche prompt migliori!**

**Creazione e Multimodalità**

### Strumenti



**Uso propria conoscenza e  
Web cercata  
approfonditamente**

**Agente shopping**

**Study Mode**

**Uso propria conoscenza e  
Web cercata velocemente**

**Migliora scrittura o scrittura di  
codice**

Posso parlargli in italiano, il GPT risponde cmq, se risponde in inglese basta dirgli “rispondi in italiano”

## GPT


Scopri e crea versioni personalizzate di ChatGPT che riuniscano istruzioni, conoscenze aggiuntive e qualsiasi combinazione di competenze.

🔍 Cerca GPT


Prime scelte Scrittura Produttività Ricerca e analisi Istruzione Stile di vita DALL-E Programmazione →

### Featured


Curated top picks from this week




**Write For Me**  
Supercharged writing assistant ⚡  
Di puzzle.today




**Scholar GPT**  
Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access Google...  
Di awesomegpts.ai



**Consensus**  
Ask the research, chat directly with the world's scientific literature. Search references, get simple...  
Di consensus.app



**AI PDF Drive: Chat, Create, Organize**  
Advanced AI agents for legal and professional work. Upload briefs, contracts and other documents to...  
Di myaidrive.com



## Write For Me

Di puzzle.today 🌐

Supercharged writing assistant ⚡

★ 4.3  
Valutazioni (50K+)

n.14  
in Writing (In tutto il mondo)

36M+  
Conversazioni

### Spunti di conversazione

Write a 1000 word essay describing the qualities of AI resilient c...

What are some little known hacks for creative writing?


Compose a business plan for my startup that helps companies le...


Write a detailed blog post exploring tropes found in Breaking B...


### Funzionalità


- ✓ Strumento di interpretazione del codice e analisi dei dati
- ✓ Ricerca sul web
- ✓ Immagini DALL-E
- ✓ Generazione di immagini di 4o


🗨️ Avvia chat





 Nuova chat

 Cerca chat Ctrl+K

 Libreria

 Codex

 Sora

 GPT



## Responsabile per la Transizione Digitale

Di Andrea Tironi &

Consulente per la transizione digitale negli enti locali.

Quali sono gli obblighi del CAD per un comune?

Come implementare SPID e CIE nei servizi...

Quali finanziamenti sono disponibili per la digitalizzazione?

Come gestire il cloud nella PA locale?

Fai una domanda



Responsabile per la Transizione Digitale 4o ▾

Modello 4o >

 Nuova chat

 Informazioni



 Modifica GPT


 Nascondi dalla barra laterale


 Copia link


 Recensisci GPT


 Segnala GPT





 andrea.tironi@gmail.com

 Fai l'upgrade del piano

 Personalizza ChatGPT

 Impostazioni

 Guida >

 Esci

Personalizza ChatGPT

Presentati per ottenere risposte migliori e più personalizzate ?

Come deve chiamarti ChatGPT?

Andrea

Che lavoro fai?

Project Manager Trasformazione Digitale nella Pubblica Amministrazione

Che tipo di interazione deve usare ChatGPT? ⓘ

Diretta, costruttiva, non assecondarmi, dare spazio al pensiero laterale, preferisco sintesi, approccio critico e zero fronzoli.

+ Discorsiva

+ Arguta

+ Schietta

+ Incoraggiante


+ Gen Z

+ Scettica

+ Tradizionale

+ Lungimirante

+ Poetica



C'è qualcos'altro che ChatGPT dovrebbe sapere su di te? ⓘ

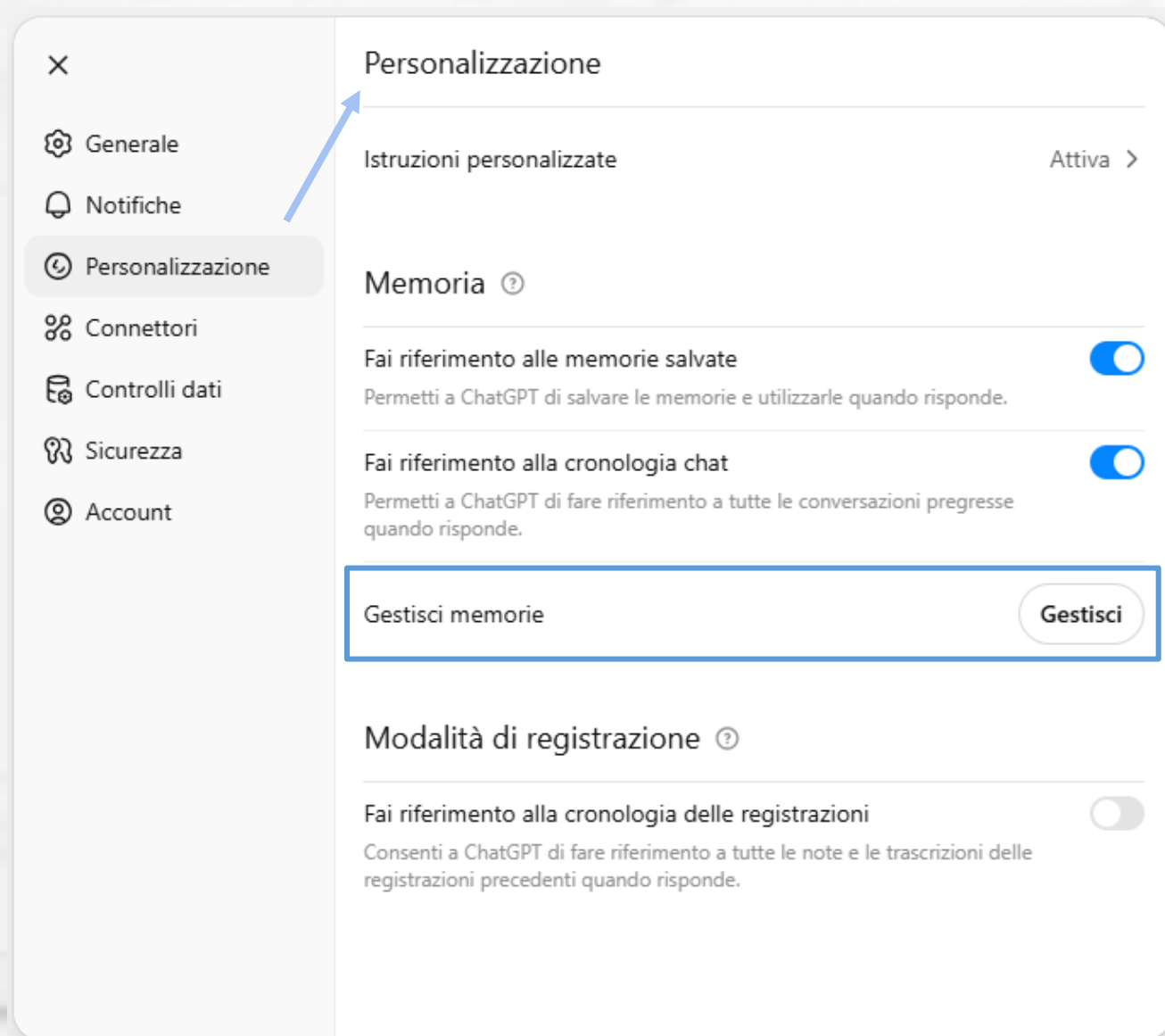
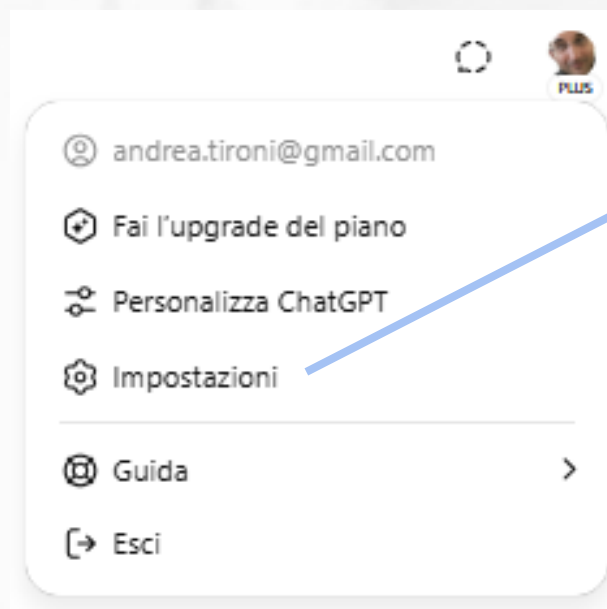
Mi interessa di intelligenza artificiale e trasformazione digitale nella Pubblica Amministrazione, scrivo per diverse testate online, sono autore del libro PAntascienza, collaboro con l'Osservatorio Agenda Digitale del Politecnico di Milano. Sono curioso, mi piace leggere, ho una laurea in informatica.

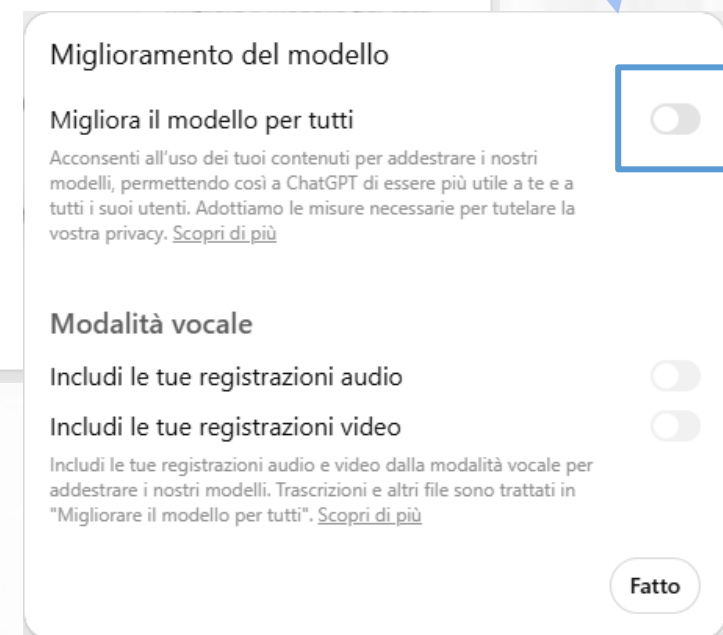
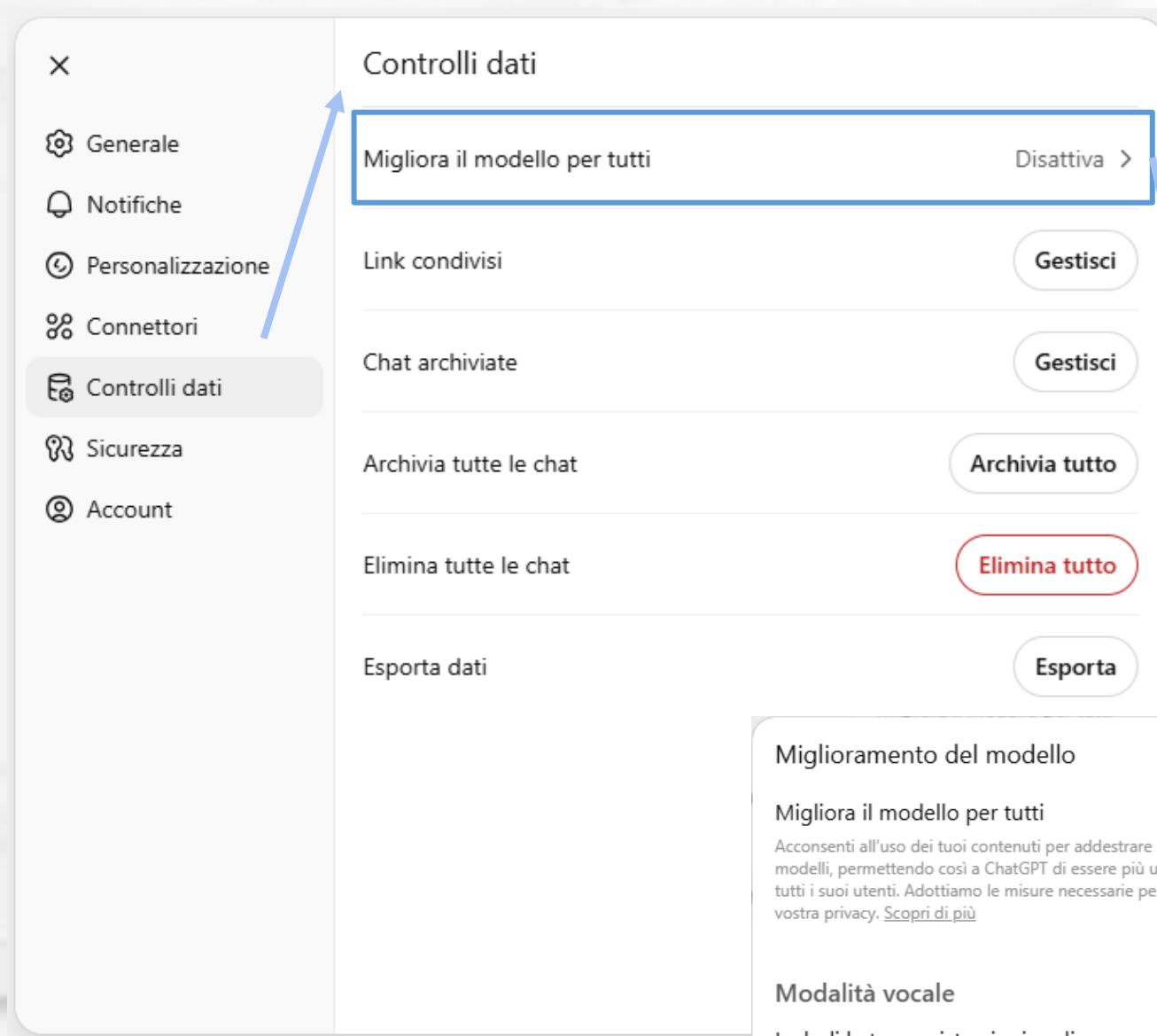
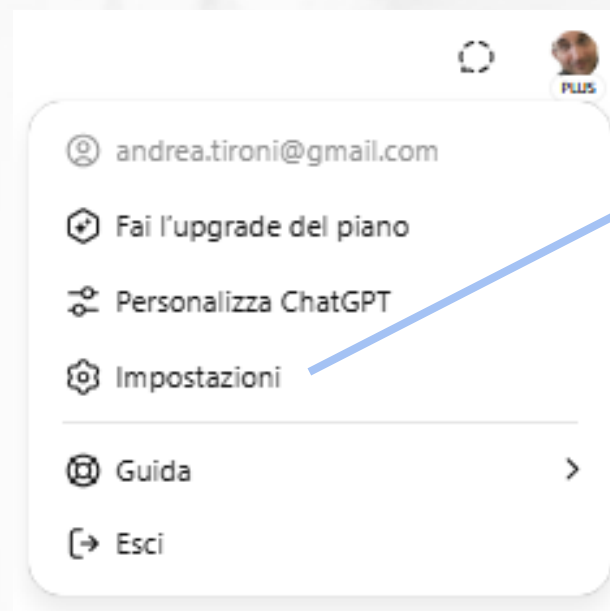
Avanzato ▾

☒ Abilita per le nuove chat

Annulla

Salva







## Canvas

” Chiedi a ChatGPT

L'intelligenza artificiale (AI) è un **insieme di tecnologie che permettono** alle macchine di simulare capacità tipiche dell'intelligenza umana, come il ragionamento, l'apprendimento, la pianificazione e la percezione. Nata come branca dell'informatica negli anni '50, oggi l'AI è presente in moltissimi ambiti della nostra vita: dagli assistenti vocali alle raccomandazioni sui social, dalle auto autonome alla medicina personalizzata. Il cuore dell'AI moderna è il machine learning, in particolare il deep learning, che consente ai sistemi di migliorare nel tempo analizzando grandi quantità di dati. L'AI generativa, come i modelli linguistici di nuova generazione, è in grado di creare testi, immagini, video e persino musica. Questa rivoluzione tecnologica offre enormi opportunità, ma anche sfide importanti: etiche, sociali, occupazionali. La regolamentazione, come l'AI Act europeo, cerca di bilanciare innovazione e tutela dei diritti. In ambito pubblico, l'AI può aumentare l'efficienza, ma serve governance solida e trasparente. La sua evoluzione continuerà a ridefinire il rapporto tra esseri umani e tecnologia.



# Perchè l'AI è “esplosa” oggi?

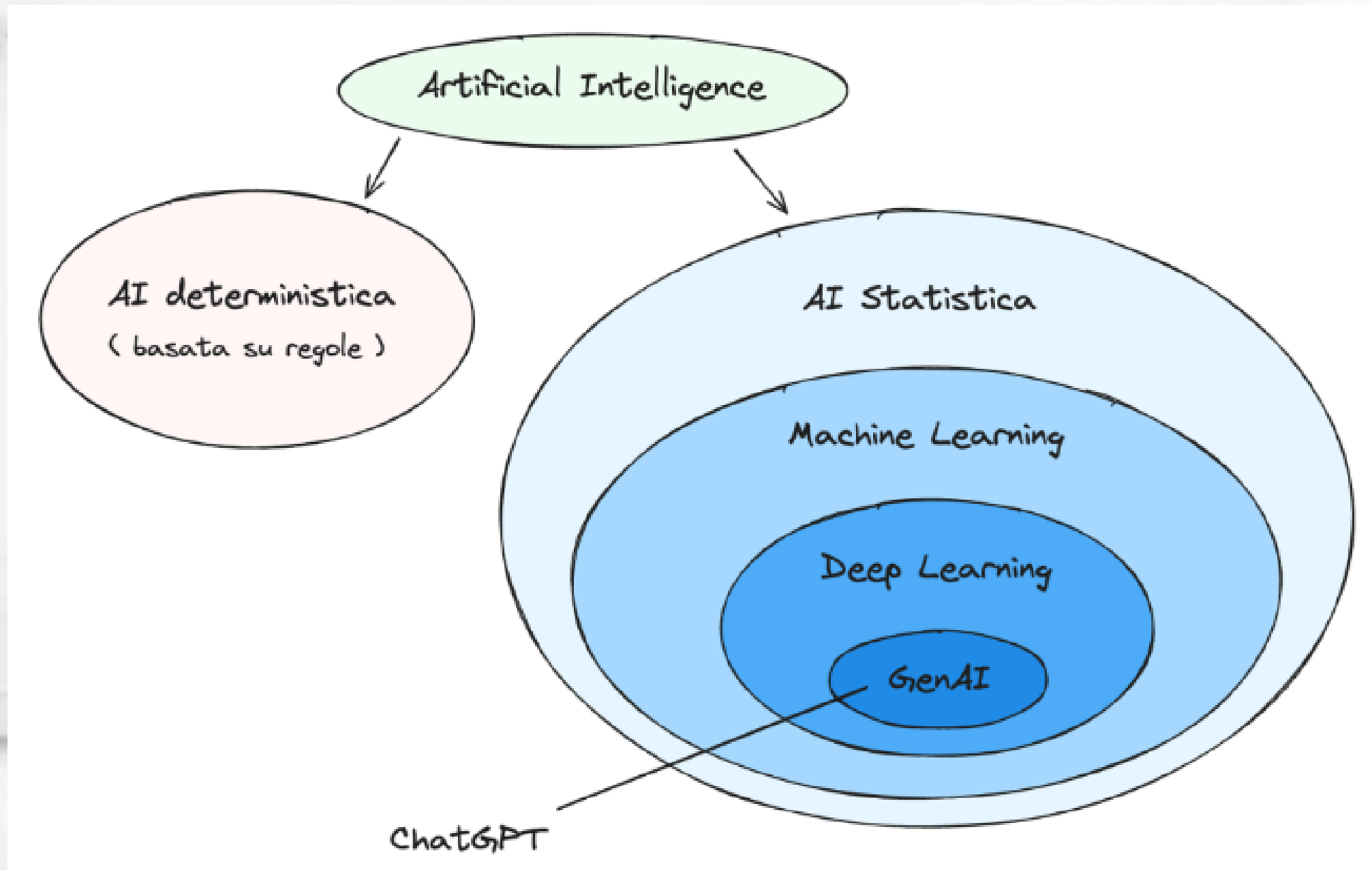
---

dott. Andrea Tironi



**A.C. vuol dire prima di Chatgtp?**

# AI TYPES



**Laurea in tesi  
in ML sui  
vettori e  
classificazione  
di immagini di  
numeri**

**Mancava potenza di calcolo**

**Mancavano dati**

**Mancavano algoritmi**



**Mancava potenza di calcolo**

**-> Cloud**

**Mancavano dati**

**-> Infosfera**

**Mancavano algoritmi**

**-> Trasformer**

# Perché oggi?

**Potenza di  
Calcolo e Cloud**

**Ambiente  
adatto  
Infosfera**

**Algoritmi  
(Trasformer e  
Attenzione)**

**DATI**

# COME FUNZIONA CHATGTP

**CHATGPT** è un chatbot text-to-text che permette di

Accedere al modello **GPT** che è un **Foundation Model**

Che è basato sull'algoritmo **TRANSFORMER**

Che ha ricevuto training su un set di **DATI**







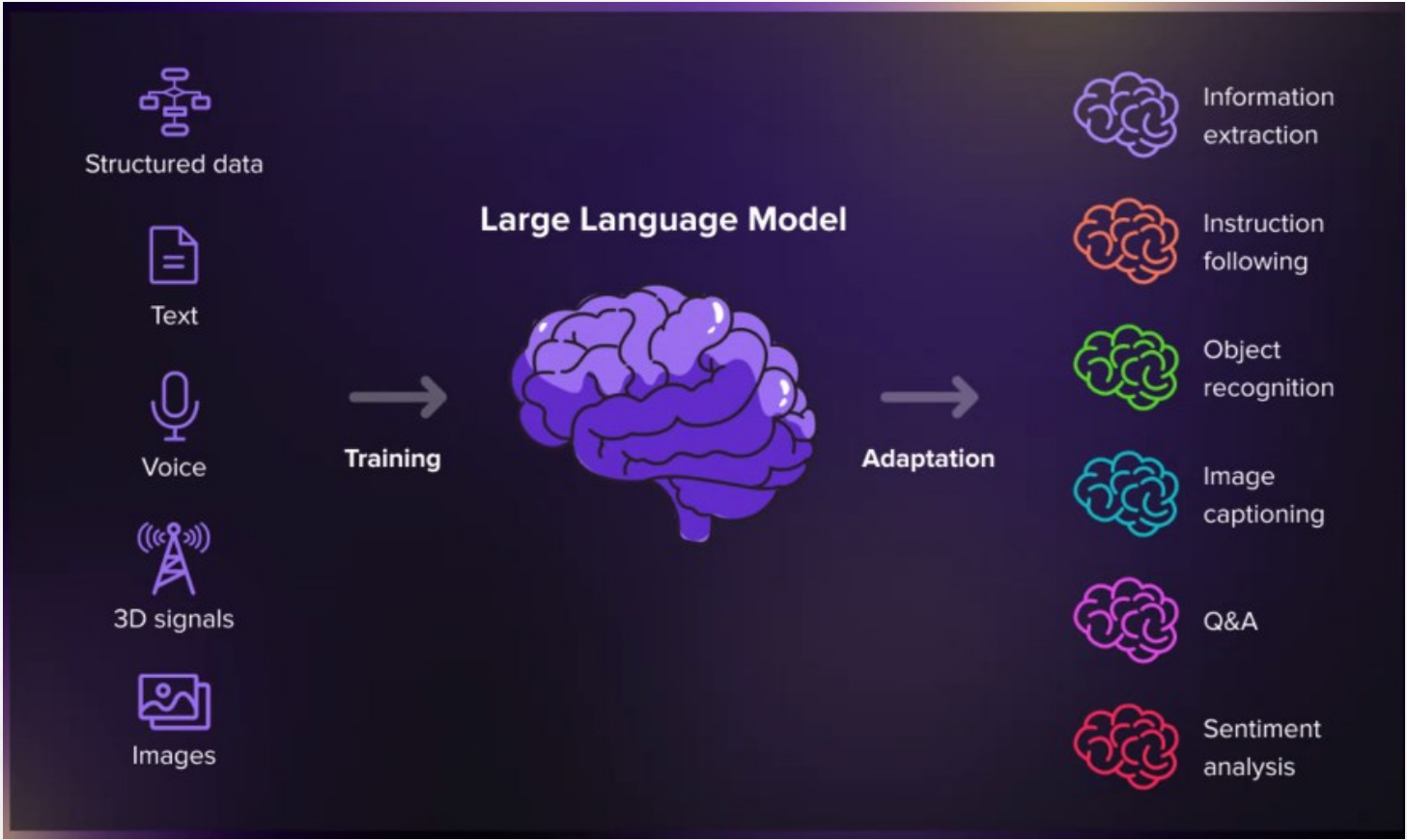
Accedere al modello **GTP** che è un **Frontier Model**



Claude (Sonet)



Grok



**Quanto è grande**  
**Quanti dati vede**  
**Per quanto lo addestri**  
**Per quanto pensa ...**

# COME FUNZIONA?

Quale è il tuo periodo di cutoff?

Il mio addestramento si ferma a **giugno 2024**.  
Vuoi che ti dica anche come gestisco gli aggiornamenti dopo quella data?

Perfetto 🍌

Ecco come funziona:

- Io sono stato addestrato su dati fino a **giugno 2024**.
- Per tutto ciò che riguarda **eventi, leggi, notizie, software, progetti, tecnologie** successivi a quella data, non ho conoscenza diretta "di base".
- Però ho accesso a una funzione di **ricerca sul web in tempo reale**: quando serve, posso aggiornarmi e portarti informazioni fresche, citando le fonti.
- Questo significa che posso combinare:
  1. **Conoscenza stabile** (già nel modello, fino al 2024).
  2. **Aggiornamenti dal web** (per novità 2024–2025 e oltre).

🍌

In pratica, se mi chiedi di una normativa PNRR 2025 o dell'ultima release di Python 3.13, non mi baso solo su memoria "storica", ma vado a cercare e integro.

Vuoi che ti faccia un esempio pratico su un tema che ti interessa (es. PA digitale, AI, o normativa italiana recente) così vedi come mixo cutoff + aggiornamenti?

The diagram illustrates the AI workflow, divided into two main phases: **TRAINING PHASE** and **INFERENCE PHASE**.

**TRAINING PHASE:** This phase is represented by a light gray background. It includes a chat interface on the left where a user asks, "Quale è il tuo periodo di cutoff?" and the AI responds, "Il mio addestramento si ferma a **giugno 2024**. Vuoi che ti dica anche come gestisco gli aggiornamenti dopo quella data?". The AI then explains its capabilities, mentioning its training cutoff and its ability to search for updates in real-time. A "Model" icon is shown at the bottom of this phase.

**INFERENCE PHASE:** This phase is highlighted with an orange border and represents the deployment of the model. It is labeled **STEP 3** and **Deployment**. The process flow is as follows:

- New Data:** Represented by a tomato icon.
- Deployed Model:** Represented by a laptop icon with a tomato on the screen and a checkmark, indicating the model is ready for inference.
- Output:** An arrow points from the deployed model to the final prediction.
- Prediction:** Represented by a robot icon saying, "It's a tomato!".

Differenza

Fase di training

Qualità dei dati e quantità dei dati

Numero di parametri (quanto è grande)

Tempo di training

Fase di inferenza

Contesto e Memoria

Tempo di inferenza

ovvero quanto pensa?

PERCHE' CLAUDE?

# AI INTEGRATA



GEMINI IN  
GWKS

COPILOT IN  
MICROSOFT  
365





**NON E' TUTTO ROSE E FIORI**  
**I RISCHI UMANI**

# Prompting

## Allucinazioni

(non dice no lo so ma risponde in maniera plausibile)

(es. Camiere a 15 euro, ma in verità la paga è 16!)

## Bias

(pregiudizi, dipendono dai dati di addestramento)

## Rigurgito

(nel mezzo del cammin di nostra vita)

(falsa confidenzialità)

## Servilismo

(asseconda l'umano rinforzandone i pregiudizi)

## Violazione GDPR

(Inserimento di dati personali negli strumenti)

## Rischi Sicurezza

(Prompt Injection: manipolare input in modo da rivelare informazioni sensibili)

# Riflessioni Finali

---

dott. Andrea Tironi

# Come approcciare l'ai?

Usa la  
**conoscenza  
interna**

Usa i tool  
come ad  
esempio la  
**web  
search**  
integrando  
la  
conoscenza.

Rispondi  
con calma  
e in  
maniera  
estesa con  
**deep  
search.**

Agente  
**Vai e risolvi**



**Prima volta che uno strumento  
può insegnarci ad usare se stesso  
Excel non lo fa**

**Alien mind**

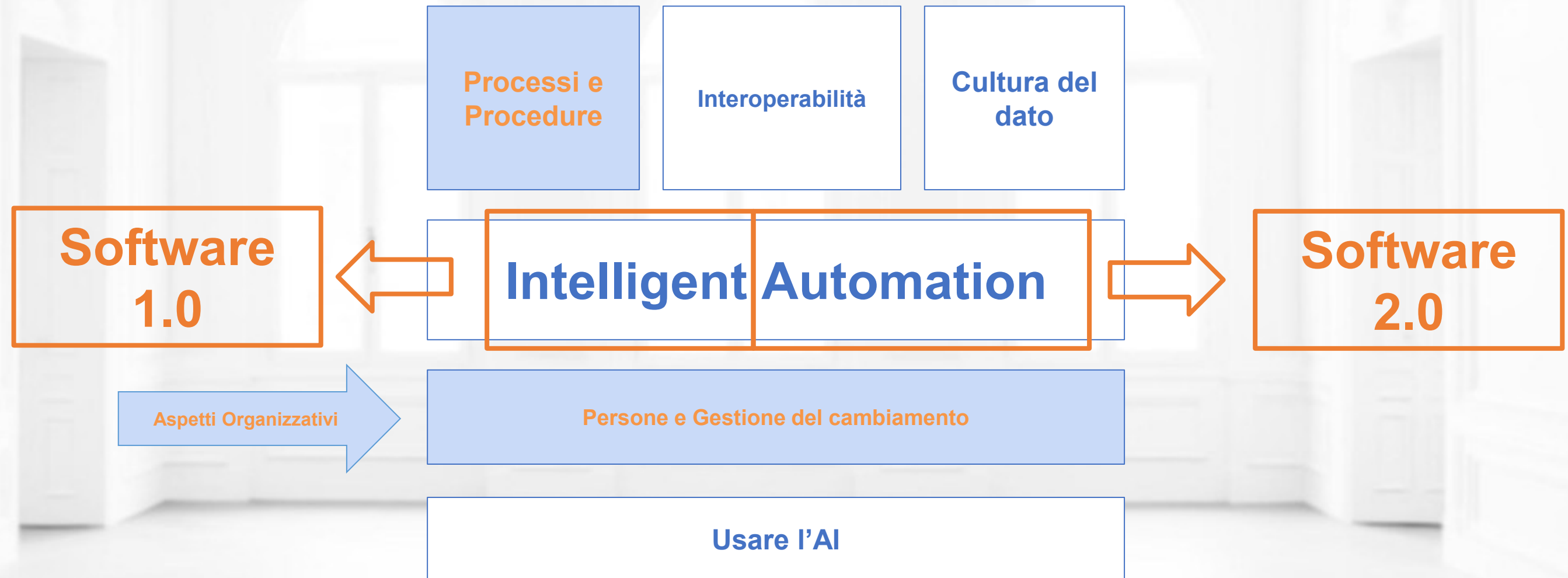
# Come approcciare l'ai?

E' un **giovane  
aiutante** che  
non beve, non  
dorme, non si  
lamenta dalle  
notevoli  
capacità, a cui  
decidere che  
compiti  
**delegare.**

E' un **collega  
con cui  
confrontarsi.**

E' un **esperto di  
un altro  
dominio** a cui  
chiedere  
informazioni.

# Perchè lo facciamo?



**Siamo arrivati al massimo del cambiamento possibile.**

Come usiamo quanto di nuovo abbiamo? In quali casi d'uso?

**Crescita lenta e progressiva.**

Come usiamo quanto di nuovo abbiamo e quanto apparirà lentamente? In quali casi d'uso?

**Crescita esponenziale.**

La velocità del cambiamento sarà difficile da gestire.

**AGI**

Probabilmente inutile farsi domande ...

AI da prodotto a  
funzionalità  
(invisibile)

SLM  
(PICCOLO E'  
BELLO)

Da Chatbot ad  
Agents

Contesto e  
Memoria

Privacy e  
Cybersec

Embodied AI  
e Robots  
(WLM)

